# Plan de Pruebas

Índice

[Plan de Pruebas 1](#_Toc74680727)

[Introducción 2](#_Toc74680728)

[Objetivo 2](#_Toc74680729)

[El alcance 2](#_Toc74680730)

[Funcionalidades a ser probadas 2](#_Toc74680731)

[Estrategias de Prueba 4](#_Toc74680732)

[Niveles de Prueba 4](#_Toc74680733)

[Herramientas de Prueba 4](#_Toc74680734)

[Criterios de Éxito 4](#_Toc74680735)

[Entregables 5](#_Toc74680736)

[Ambiente de prueba necesario 5](#_Toc74680737)

## Introducción

### Objetivo

Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá la aplicación de Microblogging, el objetivo es obtener, un sistema que pueda ser completado con una recepción total de los interesados y entrar en operación con la totalidad de las funcionalidades requeridas para su funcionamiento, teniendo pruebas fáciles de replicar sin conocimiento profundo previo de la aplicación.

### El alcance

El alcance del plan será verificar el funcionamiento de los casos de uso previamente realizados y verificar que la respuesta del sistema se alinea con la respuesta esperada dependiendo de los parámetros de la prueba.

#### Los casos de prueba incluidos:

* CU0001 – Log-in
* CU0002 – Publicar Mensaje
* CU0004 – Registrarse en Sistema
* CU0005 – Mencionar Usuario
* CU0007 – Buscar Usuario
* CU0010 – Consultar Seguidores

## Funcionalidades a ser probadas

La siguiente es una lista de las funcionalidades que serán testeadas en cada subsistema y cuáles son los casos de prueba que definen como hacerlo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subsistema | Funcionalidad | Casos de Prueba | |
| Objetivo | Id |
| 0001 | Log-in | Lograr un login completo del usuario | 1.1 |
| Comprobar que se requieran los campos obligatorios | 1.2 |
| Comprobar que se puedan ingresar de manera correcta caracteres especiales | 1.3 |
| Comprobar que se impida tener más de una sesión activa. | 1.4 |
| Comprobar un Login no valido | 1.5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subsistema | Funcionalidad | Casos de Prueba | |
| Objetivo | Id |
| 0002 | Publicar Mensaje | Lograr un mensaje correcto. | 2.1 |
| Comprobar que el mensaje no este vacío. | 2.2 |
| Comprobar que los usuarios mencionados existen. | 2.3 |
| Comprobar que el mensaje no contiene caracteres especiales no permitidos. | 2.4 |
| Comprobar que el mensaje aparece en el foro del posteador. | 2.5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subsistema | Funcionalidad | Casos de Prueba | |
| Objetivo | Id |
| 0004 | Registrar Usuario | Lograr un registro completo del usuario | 4.1 |
| Comprobar que se requieran los campos obligatorios. | 4.2 |
| Comprobar que los datos ingresados como el e-mail y el usuario no existan en el sistema previamente. | 4.3 |
| Comprobar que la verificación de la contraseña sea correcta. | 4.4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subsistema | Funcionalidad | Casos de Prueba | |
| Objetivo | Id |
| 0005 | Mencionar Usuario | Lograr un mensaje correcto con un usuario mencionado. | 5.1 |
| Comprobar que el mensaje no este vacío. | 5.2 |
| Comprobar que los usuarios mencionados existen. | 5.3 |
| Comprobar que los usuarios mencionados reciban una notificación en su perfil de que fueron mencionados. | 5.4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subsistema | Funcionalidad | Casos de Prueba | |
| Objetivo | Id |
| 0010 | Consultar Seguidores | Lograr que se muestre una lista de seguidores correcta. | 10.1 |
| Comprobar que el buscador encuentre los usuarios que coinciden con la búsqueda. | 10.2 |
| Comprobar que el buscador pueda filtrar tanto como por nombre de usuario o por nombre completo. | 10.3 |
| Comprobar que el filtro solo busca usuarios seguidores | 10.4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subsistema | Funcionalidad | Casos de Prueba | |
| Objetivo | Id |
| 0007 | Buscar Usuario | Lograr una búsqueda completa del usuario | 7.1 |
| Comprobar que el usuario exista. | 7.2 |
| Comprobar que la búsqueda devuelva los usuarios que cumplan con los parámetros de la búsqueda. | 7.3 |

## Estrategias de Prueba

### Niveles de Prueba

Las pruebas para este proyecto se realizarán a nivel de Integración/Sistema y de Aceptación.

### Herramientas de Prueba

A continuación, se detallan las herramientas utilizadas para realizar las pruebas:

* Postman (API Testing)
* Selenium (WebApp Testing)

## Criterios de Éxito

El proceso de prueba se completará una vez aplicados todos los casos de pruebas definidos y resuelto todos los errores importantes (blocker, critical y major) descubiertos durante el proceso.

## Entregables

La siguiente es una lista de los entregables generados durante el proceso de pruebas:

* Descripción breve del sistema propuesto y sus características.
* Reportes de defectos e incidencias
* Diccionario de datos
* Descripción de las pruebas, el resultado esperado, resultado obtenido y acciones a tomar para corregir las desviaciones.

## Ambiente de prueba necesario

Los siguientes elementos son necesarios para poder llevar adelante el proceso de prueba:

* Windows 7+ con Google Chrome 22+ o Mozilla Firefox 10+ instalado.
* MAC con Google Chrome 22+ o Mozilla Firefox 10+ instalado.
* Linux Ubuntu 12.04+ con Google Chrome 22+ o Mozilla Firefox 10+ instalado.
* Computadora con cualquiera de las características anteriores y conexión a internet.
* Python 3+ instalado.
* Django 3+ instalado.